

# Základní škola a Mateřská škola Ostrov

**Ostrov 76, 561 22 Ostrov**

- **OPVK 1.4. Zlepšení podmínek pro vzdělávání na základních školách**
- **Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT**
- **Sada č. 2: Přírodověda - 4. ročník**
- **VY\_12\_INOVACE\_31\_PŘ4\_HORNINY USAZENÉ A PŘEMĚNĚNÉ**

**Anotace:** Žák poznává usazené horniny, osvojí si základní informace o jejich vzniku. Poznává barevnost daných hornin.

**Autor:** Eva Klímová

**Téma: Přírodověda:** Horniny usazené a přeměněné

**Datum vytvoření:** 4. 1. 2013

**Jazyk:** Český

**Očekávaný výstup:** základní orientace v usazených horninách – pískovec, vápenec

**Speciální vzdělávací potřeby:** Žádné

**Klíčová slova:** pískovec, vápenec, usazen, přeměněná

**Druh učebního materiálu:** Pracovní list

**Druh interaktivity:** Aktivita

**Cílová skupina:** Žák

**Stupeň a typ vzdělávání:** Základní vzdělávání – první stupeň, 4. ročník – 1. pololetí

**Typická věková skupina:** 9 – 10 let

**Zdroje obrázků:** vlastní zdroje

**Pomůcky k práci s PL:** (učebnice, PS, encyklopedie, internet)

Literatura: Přírodověda pro 4. ročník, Nová škola, učebnice  
Přírodověda pro 4. ročník, Nová škola, pracovní sešit



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Základní škola a Mateřská škola Ostrov

Ostrov 76, 561 22 Ostrov

PŘ – č. 31

## VY\_12\_INOVACE\_31\_PŘ4\_HORNINY USAZENÉ A PŘEMĚNĚNÉ

### USAZENÉ HORNINY

Některé usazené horniny vznikaly ..... magmatických hornin

na zemském ..... (jsou sypké - písek, nebo zpevněné – pískovec)



PÍSKOVEC

### Pískovec

- ..... pevná hornina
- je složen ze ..... písku stmelých jílem a dalšími látkami
- využívá se ve ....., sochařství a sklářství

### Vyber a doplň text

povrchu

rozpadem

zrnek

usazená

stavebnictví



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Základní škola a Mateřská škola Ostrov

**Ostrov 76, 561 22 Ostrov**

Jiné usazené horniny vznikaly ..... vápenitých tělesných

schránek na dně ..... - vápenec



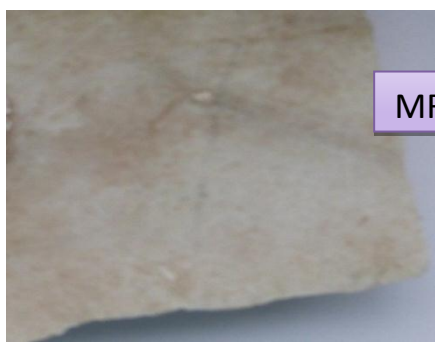
VÁPENEC

## Vápenec

- usazená .....

- využívá se k výrobě ..... a cementu

- ..... vápenec = mramor



MRAMOR



## Vyber a doplň text

usazováním

moří

hornina

vápna

přeměněn



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ